

الاختبار استئنافي في الرياضيات

المدة : ساعة واحدة (1h)

مذكرة ملئي مقرن و أبنائه - مقطع

التمرين الأول : (10 ن)

(1) $(0,5 \times 3)$

(1) اكتب الأعداد التالية كتابة عشرية ثم رتّبها تصاعديا :

(ج) $19 + \frac{13}{10}$

(ب) $19 + \frac{59}{100}$

(د) $19 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$

(2) تقاسم أربعة شركاء قطعة أرض، فتحصل الأول على $\frac{17}{100}$ من الأرض و أخذ الثاني 25% منها بينما أخذ الثالث $\frac{3}{10}$ منها و الباقي كان من نصيب الرابع.

(أ) ما هو الكسر الذي يعبر عن حصة الثاني ؟

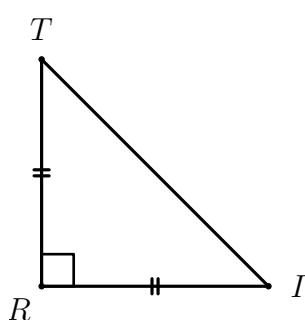
(ب) عُّبر بكسر عن حصة الرابع ثم اخترل هذا الكسر.

(ج) ما هي مساحة جزء الشريك الثاني إذا كانت مساحة الأرض هي 3600 m^2 ؟

(3) اشتري تاجر 12 صندوق برتقال، يحتوي كل صندوق على 5.5 kg. ثمن الصندوق الواحد هو 478,5DA. ما هو الربح الذي يحققه التاجر إذا باع كل البرتقال بـ 100DA للкиلوغرام الواحد ؟

التمرين الثاني : (10 ن)

تأمل في الشكل المقابل.

(1) ما نوع المثلث TIR ؟ أعد رسمه بأخذ $TR = 7 \text{ cm}$.(2) (أ) أنشئ نصف المستقيم (RX) ، منصف الزاوية \widehat{TRI} .(ب) احسب قيس الزاوية \widehat{IRX} .(3) المنصف (RX) يقطع $[IT]$ في A .(أ) أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل A و يعادل (RI) .(ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و (TR) ؟ على.(4) (أ) أنشئ المستقيم (L) ، محور الضلع $[TR]$.(ب) ما هي نظيرة R بالنسبة إلى (L) ؟ على.(ج) برهن أن $(\Delta) \perp (L)$.(5) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها A و تمر من R . ماذا تلاحظ ؟

تأكد من أنك لم تنس سؤالاً أو تمرينًا قبل تسليم الورقة !

